Serie 17
Filtro Standard
Conexiones 3/4″, 1″, 1 1/4″, 1 1/2″

- **Protege los mecanismos accionados por aire eliminando contaminantes líquidos y sólidos del aire comprimido**
- **Fácil y cómodo mantenimiento gracias a su depósito roscado, sin necesidad de desmontar el filtro de la red**
- **Indicador de colmataje visual opcional, pasa de color verde a rojo cuando el elemento filtrante está saturado y es necesario reemplazarlo**
- **Indicador de colmataje eléctrico opcional también disponible**

Datos Técnicos

Fluido: Aire comprimido
Presión máxima: 17 bar (250 psig)
Temperatura de Trabajo:* 0° a +80°C (-0° a +175°F)

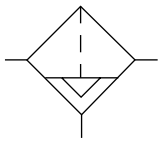
* El aire suministrado debe estar seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a +2°C (+35°F)

Eliminación de partículas: elemento filtrante de 5 µm, 25 µm, 40 µm, o 75 µm
Calidad del aire: Según ISO 8573-1, Clase 3 y Clase 5
Caudal máximo con un elemento filtrante de 40 µm a 6,3 bar (90 psig) de presión de entrada y 0,5 bar (7 psig) de caída de presión:
Conexiones 1″: 236 dm³/s (500 scfm)
Tamaño nominal del depósito: 1 litro
Conexión de la purga automática: 1/8″
Condiciones de trabajo de la purga automática:
Presión mínima: 0,7 bar (10 psig).
La purga se abre cuando la presión del depósito cae por debajo de 0,2 bar (3 psig).
Caudal mínimo de aire: 1 dm³/s (2 scfm) necesario para cerrar la purga.
Materiales:
Cuerpo: Aluminio
Depósito, 0,5 y 1 litro: Aluminio
Visor del depósito: Cristal Pyrex
Elastómeros: Neopreno y nitrilo
Elemento filtrante:
5 µm: Bronce sinterizado
25 µm: Bronce sinterizado
40 µm: Bronce sinterizado
75 µm: Acero inoxidable

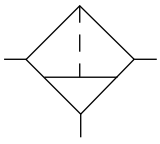
Datos para el Suministro

Ver información en las páginas siguientes.

Símbolos ISO



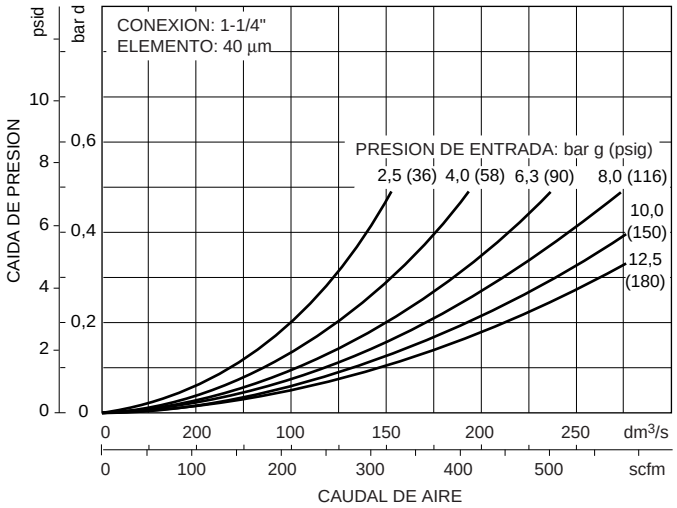
Purga Automática



Purga Manual

Dada nuestra política de investigación y un desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, de las especificaciones que aparecen en este documento.

Características



Datos para el Suministro. Los modelos incluidos en esta tabla son con purga automática, elemento filtrante de 40 µm, depósito metálico con visor, y rosca ISO G (rosca BSP cilíndrica en unidades de conexión 1 1/2″).

Conexión	Referencia	Caudal dm3/s (scfm) *	Peso kg (lbs)
G3/4	F17-600-A3DG	183 (388)	1,93 (4.26)
G1	F17-800-A3DG	236 (500)	1,88 (4.15)
G1 1/4	F17-A00-A3DG	236 (500)	1,99 (4.39)
G1 1/2	F17-B00-A3DC	236 (500)	1,95 (4.30)

* Caudal típico con un elemento filtrante de 40 µm a 6,3 bar (90 psig) de presión de entrada y 0,5 bar (7 psid) de pérdida de carga.

Modelos Alternativos

F 1 7 - ★ ★ ★ - ★ ★ ★ ★

Conexión	Sustituir
3/4″	6
1″	8
1 1/4″	A
1 1/2″	B

Opciones	Sustituir
No aplicables	0

Indicador de colmataje	Sustituir
Con (visual)	1
Con (eléctrico)	4
Sin	0

Roscas	Sustituir
NPT	A
ISO Rc cónica	B
BSP cilíndrica (sólo en unidades de 1 1/2″)	C
ISO G cilíndrica (no disponible con unidades de 1 1/2″)	G

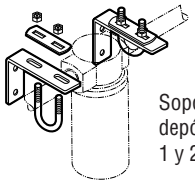
Depósito	Sustituir
0,5 litros, metálico con visor	H
1 litro metálico con visor	D

Elemento filtrante	Sustituir
5 µm	1
25 µm	2
40 µm	3
75 µm	4

Purga	Sustituir
Automática	A
Manual	M

Dada nuestra política de investigación y un desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, de las especificaciones que aparecen en este documento.

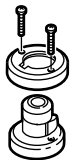
Accesorios



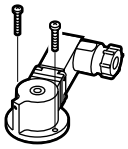
Soportes para depósitos de 1 y 2 litros

Soportes para depósitos de 0,5 litros

Montaje en pared



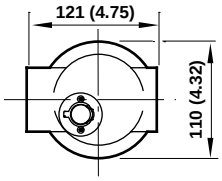
Indicador de Colmataje (visual)

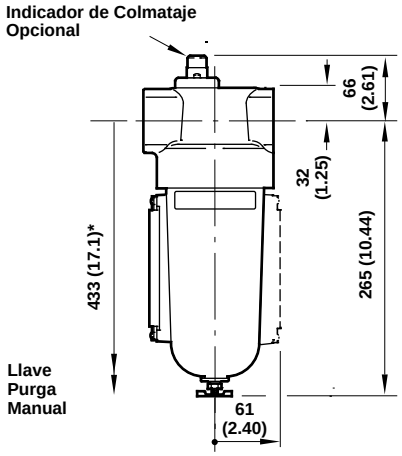


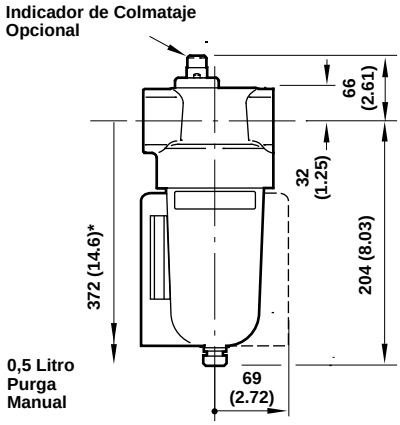
Indicador de Colmataje (eléctrico)

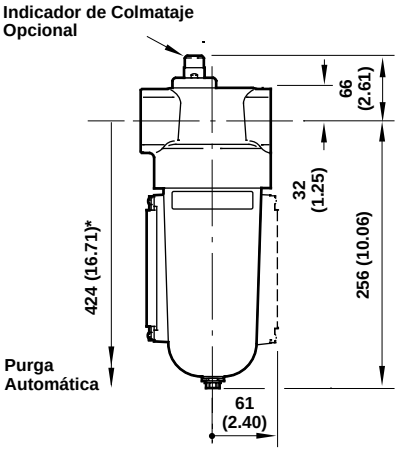
Tamaño del depósito	Conexión	Referencia	5797-50	4020-51
0,5 litro	3/4	18-001-980		
0,5 litro	1	18-001-981		
1 y 2 litro	3/4 y 1	6212-50		
1 y 2 litro	1 1/4 y 1 1/2	6212-51		

Dimensiones – mm (pulgadas)







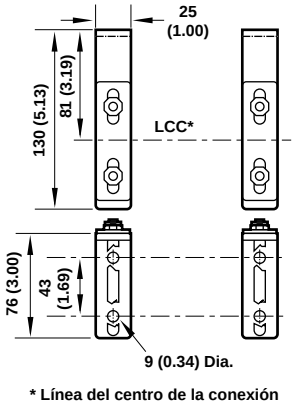


* Mínimo espacio requerido para extraer el depósito.

Soporte de Montaje

Soportes 6212-50, 6212-51

Utilizar tornillos de 8mm (5/16") para montar soporte en pared.



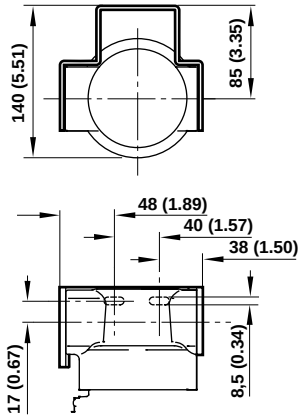
*** Línea del centro de la conexión**

Referencia del Soporte

Modelo	Referencia
Unidades de conexión 3/4", 1"	6212-50
Unidades de conexión 1 1/4", 1 1/2"	6212-51
Unidades de conexión ISO G 3/4	18-001-960
Unidades de conexión ISO G 1 1/4	18-001-961

Soportes 18-001-980, 18-001-981

Utilizar tornillos de 8mm (5/16") para montar soporte en pared.



Dada nuestra política de investigación y un desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, de las especificaciones que aparecen en este documento.

Kits de Recambio

Item	Tipo	Referencia
Kit de recambio	Unidades de purga manual	F17-100M
	Unidades de purga automática	F17-100A
Kit de juntas	Todos los tipos	F17-GK
Elemento filtrante	5 µm	5576-97
	25 µm	5576-98
	40 µm	5576-99
	75 µm	5656-01
Indicador de colmataje	Visual	5797-50
	Eléctrico	4020-51
Purga	Automática (1/8 NPT salida)	3000-10
	Automática (G1/8 salida)	3000-97
	Purga manual	684-84
	Llave purga	684-01

El kit de recambio 5778-05, incluye junta del depósito, junta de la purga y junta del elemento filtrante.

El kit de recambio F17-100M, incluye juntas tóricas, elemento filtrante 50µm, arandelas, cuerpo vástago y junta de la purga.

El kit de recambio F17-100A, incluye juntas tóricas, arandelas, tamiz y tapa del tamiz

El kit de juntas incluye juntas tóricas y arandelas.

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder las especificadas en los '**Datos Técnicos**'.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que nos sean los especificados para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios u otras aplicaciones, que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar NORGREN.

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.

Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.

En caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.

Dada nuestra política de investigación y un desarrollo continuo, nos reservamos el derecho a cualquier modificación, sin previo aviso, de las especificaciones que aparecen en este documento.